



T.C.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
SIP Telefon Teknik Şartnamesi

1. KONU VE TANIMLAR

1.1. Konu

Bu teknik şartname Süleyman Demirel Üniversitesi Araştırma ve Uygulama Hastanesi tarafından, Süleyman Demirel Üniversitesi birimlerine hizmet vermek amacı ile kullanılacak olan SIP Telefon cihazları için gerekli olan yazılım ve donanımların teknik özellikler ile yerine getirilmesi gereken hizmetleri ve bunlarla ilgili şartları kapsar.

1.2. Tanımlar

Dokümantasyon: Bu şartnamede, satın alınacak sistemlere ait tüm donanım ve yazılım birimlerin kullanılması, çalıştırılması, bakım için gerekli her türlü el kitabı, her çeşit teknik yayın, kitap, not, çizim, şema, plan, prospektüs, broşür ve yazılımları ihtiva eder.

Kullanıcı : Süleyman Demirel Üniversitesi Bilgi İşlem Daire Başkanlığı

İdare : Süleyman Demirel Üniversitesi Bilgi İşlem Daire Başkanlığı

2. GENEL ŞARTLAR

- 2.1. Sistemlerin çalışması için gerekli her türlü bağlantı kablosu, güç kablosu, montajı için gerekli parçalar firma tarafından ücretsiz olarak sağlanacaktır. Satın alma işi sonrası ek ücret talep edilmemelidir.
- 2.2. Ürünlerin tamamı orjinal olmalıdır. Muadil, eşdeğer, yazılım-firmware değişimi ile uyumu sağlanan ürün, benzer yan üretim, üretimi veya desteği durdurulmuş olan ürünler kabul edilmez.
- 2.3. Ürünler ile ilgili teslimat sonrasında; kurum yetkilileri ile irtibata geçilerek, idarenin belirleyeceği program dâhilinde en az 2 gün eğitim verilecektir.
- 2.4. Ürünlerin tümü, kurulum sırasında kullanılacak olan kablolar, network bağlantıları için patch network kablolar, elektrik bağlantıları için gerekli güç kabloları, adaptörleri ücretsiz olarak yüklenici tarafından sağlanmalıdır. Bu kablolar ek yapılmaksızın tam ve uygun boyutlarda olmalıdır.
 - 2.4.1. Önerilecek SIP telefonlar Fanvil Device Management System yazılımı ile yönetilebilmelidir.
- 2.5. Satın alınan SIP telefonlar KAREL VoIP santral sistemi ve Fanvil Device Management System yazılımına entegre edilip çalışır halde teslim edilmelidir.



+90 246 2111824



+90 246 2371047



imid@sdu.edu.tr

SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ

Süleyman Demirel Üniversitesi Rektörlüğü, İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı,

Rektörlük Binası, Batı Yerleşkesi 32260 ISPARTA

<http://sdu.edu.tr>

<http://imid.sdu.edu.tr>



T.C.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
SIP Telefon Teknik Şartnamesi

DONANIM

Sıra No	Ürün Açıklaması	Adet
1	Tip 1 SIP Telefon	500

TEKNİK ŞARTLAR

1. Tip 1 SIP Telefon

- 1.1. Teklif edilen telefonlar KAREL VoIP santral sistemi ile tam uyumlu olarak çalışmalı ve SIP desteği olmalıdır.
- 1.2. Teklif edilen telefonlar Fanvil Device Management System yazılımı ile yönetilebilmelidir.
- 1.3. SIP V1.0 RFC2543 veya SIP V2.0 RFC3261 protokolünü aynı anda destekleyecektir.
- 1.4. Telefon setinin üzerinde en az 2 (iki) port Gigabit Ethernet bulunacaktır.
- 1.5. En az 2 adet hat tanımlama özelliği olacaktır.
- 1.6. Setlerin ekranları en az 128x48 piksel arkadan aydınlatmalı dot-matrix ekran olacaktır.
- 1.7. Set üzerinde en az 4 adet yönetim tuşu bulunacaktır.
- 1.8. Set üzerinde Sesli Posta, Transfer, Sessize Alma (Mute), Konferans tuşları olacaktır. Eğer bu tuşlar bulunmuyorsa, yönetim tuşları bunun için programlanabilir olmalıdır.
- 1.9. Set üzerinde 4 yönlü navigasyon tuşları bulunacaktır.
- 1.10. Set üzerinde sesi azaltma ve artırma için tuşlar bulunacaktır.
- 1.11. G.722 ve Opus ses desteği bulunacaktır.
- 1.12. Vlan desteği olmalıdır.
- 1.13. IP v6 desteği olmalıdır.
- 1.14. Setler adaptörsüz olarak POE destekli çalışabilmelidir.
- 1.15. En az 1000(bin) kişilik rehber hafızası olmalıdır.
- 1.16. Set üzerinde ayrıca kulaklık takmak için RJ9 giriş bulunacaktır.
- 1.17. Setlerin Menüleri Türkçe olacaktır.
- 1.18. Setler üzerinden santralin telefon rehberine erişim hızlı arama mümkün olacaktır.
- 1.19. Cihazlar güç adaptörleri ile verilmelidir.



+90 246 2111824



+90 246 2371047



imid@sdu.edu.tr

SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ

Süleyman Demirel Üniversitesi Rektörlüğü, İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı,

Rektörlük Binası, Batı Yerleşkesi 32260 ISPARTA

<http://sdu.edu.tr>

<http://imid.sdu.edu.tr>